Index of Claims

Apı	olica	tion/Co	ntrol	No.
-----	-------	---------	-------	-----

10/564,534

Examiner

Jimmy T. Vu

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HAENER ET AL.

Art Unit

2821

<b>√</b>	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the		-	ate	Г			Г	aim	CI	٦	Claim Date							Cla	Date								im	Claim			
1   V   51   52   102   102   3   4   V   55   53   103   103   103   104   55   V   55   55   105   106   66   V   57   107   8   V   58   58   108   109			-1	Ť	$\neg$			T	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\neg$		Ť		ГТ	1	╫		Ula	Date											
Section   Sect								Original	Final									Original	Final								10/01/2	Original	Final		
102			$\neg$			_		101					Т	_	П	T	$\top$	51		П		T	T			1	7	1			
3   V			$\neg$	_		_					$\neg$		⇈	$\neg \vdash$	П	Т	T									1					
4     V     55     104     105       5     V     55     105     105       6     V     56     106     107     107       8     V     58     108     109     100     108     9     109			╛	$\neg$			<u> </u>			٦.		t	T	_	$\Box$	$\vdash$	1			$\vdash$	<del> </del>	┪	┪	<del>                                     </del>	_	+	_	$\overline{}$			
S   V   S   S   S   S   S   S   S   S			$\dashv$				$\vdash$			┨.			$\vdash$	$\top$	$\vdash$	T	$\dagger$				T	t	t	$\vdash$		+					
6     V     56     106     107       7     V     58     108     107     108     108     109     100     100     100     100     110     110     110     110     110     110     111     111     112     62     111     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     113     113     113     114     115     66     66     116     66     66     116     67     117     117     118     69     119     100     119     100     119     120     120     121     121     121     121     121     121     121     122     123 </td <td>+++</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td>H</td> <td>T</td> <td>_</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>1-</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td>	+++		$\neg$				<u> </u>			7		H	T	_	$\vdash$	$\vdash$	1-	55			-	<u> </u>	<u> </u>			+					
7	1		$\neg$	$\neg$								$\Box$	T	$\top$	$\vdash$	1	T				_	<u> </u>	$\vdash$			+	-				
S			$\neg$	ヿ	$\neg$		t			_		П	T	$\neg$	$\vdash$	一	╁╴	57			_	$\vdash$				+	_	_			
10			$\neg$										1	1	П		T			П	T		ı			+	7	8			
10			$\neg$	$\neg$									$\top$	$\neg$	П	Т	1		_	П		┢	┪	_		+	+				
11     12     61     111     112     112     113     112     113     113     113     113     113     114     115     66     64     115     166     116     116     115     66     1116     115     116     117     118     66     1116     117     117     118     119     69     1119     119     120     119     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     124     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128			$\neg$	_			Г			7		П	T	$\neg$		1	╁╴			П	$\vdash$	,	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\top$				
112			コ				1						1	$\top$	П		T					-	1			1	$\top$				
13		П	$\neg$	$\neg$							_		$\top$		$\sqcap$	$\top$	1			П	T	<u> </u>	$\vdash$				$\dagger$				
14     15     64     114     115     116     115     116     115     116     115     116     116     116     116     117     118     117     118     117     118     118     119     119     119     119     119     120     119     120     120     120     121     121     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133	777		$\neg$	$\neg$						1		П	1	_	$\Box$	$\vdash$	T			П	Г	$I^-$	T		П	+	十				
15			$\neg$	$\neg$							$\top$	П	1		$\Box$	$\top$	T							Г		+	+				
16   17   18   66   117   118   117   118   118   118   118   118   118   119   118   119   119   120   119   120   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   128   128   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   137   137   137   137   137   137   137 </td <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>┑</td> <td></td> <td>П</td> <td>T</td> <td>_</td> <td></td> <td>1</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td>П</td> <td><math>\top</math></td> <td>十</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td>			$\neg$							┑		П	T	_		1	T			$\Box$			T		П	$\top$	十		$\vdash$		
17										7				_		Т	$\top$						T			1	+				
18   19   68   118   119   119   120   120   120   120   120   120   121   120   121   121   121   122   122   123   122   123   123   123   123   123   123   123   122   123   122   123   123   124   124   125   125   126   127   126   127   127   127   127   128   127   127   127   128   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138<			$\neg$	一			Г			ヿ .				$\top$	П	1	1			П	<del>                                     </del>	<del> </del>	一		$\vdash$		$\top$				
19										7		П	T	_		1	†						一	_		1	+				
20     70     120     121     121     121     121     122     121     122     123     123     123     123     123     124     124     125     125     126     125     126     125     126     126     127     127     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     134     134     134     134     135     136     136     136     136     137     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     146     146     146     146     146     146     146			$\neg$		$\neg$					7	$\neg \vdash$		T	$\top$			1-						$\vdash$	_			Ť				
21     71     72     121     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     125     126     126     127     127     128     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     132     132     132     132     132     132     133     134     134     135     135     135     135     136     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     142     142	111		$\neg$	一	$\neg$		<u> </u>					П	T	_	П	Ħ				П		T				+	+				
22     72     122     123     124     123     124     124     124     124     124     125     125     125     126     125     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     130     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     139     139     139     139     139     139     140     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144			$\neg$							7			$\vdash$	$\neg \vdash$	П		1			П	T	<u> </u>		-	_	1	$\top$				
23   73   123     24   74   125     25   75   125     26   76   126     27   127   127     28   78   128     29   79   129     30   81   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   137     38   88   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146			$\neg$		一							П	T	_	$\Box$	Т	1			П	$\vdash$	$\vdash$				$\top$	+				
24   74   124   125     25   75   125   126     27   77   128   127     28   78   128   129     30   80   130   129     30   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   87   137   138     39   88   139   139     40   90   140   141     41   91   141   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146			$\neg$	ヿ			ऻ			7		П	T	$\top$	П	1	1			П		<b>—</b>	<b>†</b>	$\vdash$	_		+				
25   75   125   126     27   126   127   127     28   77   78   128   129     30   80   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   135   135   136   135   136   135   136   136   137   137   138   138   138   138   139   140   140   141   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146			$\neg$	$\neg$	$\neg$						$\neg \vdash$	П	T	$\dashv$	H		T			П	1	$\vdash$	${\dagger}$	$\vdash$	_	$\top$	十				
26     76     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146			$\neg$	ヿ						7			T			1	1					T	T		T	+	$\top$				
27     77     127     128     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     133											一		T	$\top$	$\Box$	†	1		-	П	<u> </u>		T		$\vdash$		+				
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   86   136     37   87   137     38   88   138     39   88   138     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   144     45   96   146				-1			Ī			1	一		1	$\top$		$\vdash$	T			Н	T	t				+	十				
29 79   30 80   31 81   32 82   33 132   83 133   34 84   35 85   36 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96	$\Box$		$\neg$				T			1	$\neg$	$\Box$	T	$\vdash$		十	十			Н	$\vdash$	i	$\vdash$		-	+	+				
30   80   130   131     31   81   131   132     32   83   132   133     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   146			$\neg$	一			Г					П		$\top$	$\Box$	1	<del> </del>			П	H		$\vdash$			+	T				
31 81   32 131   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96			$\neg$				T				$\neg \vdash$					1	十			$\Box$	一	1	-								
32   82   132   133     33   83   133   134   134   134   134   135   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   140   140   140   141   141   141   141   142   142   143   143   144   144   144   145   145   145   146 </td <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>_</td> <td></td> <td>T</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td>T</td> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td>			$\neg$	$\neg$			T			1			1	_		T	T			Н	T	H				+	+				
33   83   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   145   145   146			$\neg$			-	Г			٦	$\top$		T		П	1	T			П			-	-	$\vdash$	$\top$	$\top$				
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96								133					Т		H		T									1	+				
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96			$\neg$	$\neg$			T	134		7	$\top$	П	Τ		П	T	T				$\vdash$	T	T	T		1	$\dagger$				
36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96								135		7	一	П	T		П	1	T			П	$\vdash$		$\top$	Π		$\top$	1				
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96								136					T				Τ				T .	1	T			$\top$	1				
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96								137				П		$\top$	$\Box$		Τ				T	Г	Г			$\top$	+				
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96								138		7	$\neg \vdash$	П		$\neg \vdash$	П						Π	1	Τ				$\top$				
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96			$\Box$					139			$\neg$	П	Τ		$\Box$	Т	1							1		1	1				
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96							П	140		7		П	1	$\neg \vdash$	П	T	T	90			$\vdash$	$I^{-}$	T		$\Box$	T	$\top$				
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96	$\Box$		$\neg$					141		7	$\top$	П	T	$\neg$	П	1	T	91		П		1	1	T	1	1	$\top$	41			
43 93   44 94   45 95   46 96								142		7	$\neg \vdash$	П	Τ		П		1				1	Π	1				$\top$				
44 94 144   45 95 145   46 96 146			$\neg$			ļ. —	Γ	143		7	十	П	T	_	$\Box$	Τ	1			$\Box$	$\top$	T				$\top$	+				
45 95 145 146 146 1 146 1 146 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								144		7	$\top$	П	T	$\neg$	$\Box$	Т	Т	94		П	Г	T	П		Г	1	1				
46 96 146 146		П	コ	$\neg$	$\neg$		Π	145		7	$\top$	П	1	1	П	1	1			П		T	T	$\Box$			$\top$				
			$\neg$		寸			146		٦.	$\neg \vdash$	П	T		$\Box$	T	1	96				Τ	T-	Т		1	+				
4/	TTT	П	$\neg$		寸			147		ヿ						Τ	$\dagger$	97		П		T	T	Т			+	47			
48 98 148	7-1-1		$\neg$	$\neg$	$\neg \dagger$		П			7	+			$\neg$	$\Box$	$\vdash$	1			П	$\vdash$	1	$T^{-}$	┌		+	$\top$		$\vdash$		
49 99 149	111		$\dashv$		$\neg$	П	T	149		7	-	П	1	_		T		99		П		1	T	T	┪	$\top$	+				
50 100 150	<del>                                      </del>		$\neg$		$\dashv$	Ш		150		7	+	М	T	_	$\vdash$	$\vdash$	1	100		Н		T	$\vdash$	T	Т	$\top$	+				